

Kiel, 10.11.2016

Labor Dr. Krause & Kollegen MVZ GmbH - Steenbeker Weg 23 - 24106 Kiel

**Labor Dr. Krause & Kollegen MVZ GmbH**  
Steenbeker Weg 23, 24106 Kiel  
Postfach 5084, 24062 Kiel  
Labor: 0431/ 22 010-100  
Verwaltung: 0431/ 22 010-200  
Fax: 0431/ 22 010-299  
info@labor-krause.de  
www.labor-krause.de

- Gelbfieberimpfstelle -

## Früherkennung von Nierenerkrankungen durch Cystatin C

Sehr geehrter Herr Kollege Eberlein,

in der Vergangenheit hat die Bestimmung von Cystatin-C an Bedeutung gewonnen. Bereits 2008 wurde der Parameter als EBM-Leistung (GOP 32463) für Patienten mit einer leicht bis mäßig eingeschränkten GFR, zwischen 40-80 ml/min (bezogen auf 1,73m<sup>2</sup> Körperoberfläche), und für Patienten mit „Sammelschwierigkeiten“ eingeführt.

Einschränkungen der Nierenfunktion sind häufig und sollten früh erfasst und kontrolliert werden. Die bisher übliche Messung des Serum-Kreatinins und die Berechnung der GFR mittels einer Formel (MDRD oder CKD-EPI) ist vor allem als Screening-Untersuchung für leichte Schädigungen nur eingeschränkt geeignet, da sie in den GFR-Bereichen zwischen 40 und 80 ml/min eine ungenügende Sensitivität aufweist.

Die Kreatininkonzentration im Blut steigt frühestens ab einem glomerulären Funktionsverlust von 50 %. Auch kann, trotz normaler Kreatinin- Serumkonzentration, bei muskelschwachen oder untergewichtigen Patienten die GFR pathologisch sein, da die Kreatininbildung unmittelbar mit der Muskelmasse korreliert.

Im sogenannten „Kreatinin-blinden Bereich“ bietet Cystatin C die Möglichkeit, auch leichtere Nierenschädigungen rechtzeitig zu erkennen und ist damit den klassischen Markern Harnstoff und Kreatinin deutlich überlegen.


Zur Beschleunigung der Diagnostik und Minimierung Ihres Aufwandes bieten wir Ihnen an, die Bestimmung von Cystatin-C in Fällen mit leicht bis moderat eingeschränkter Nierenfunktion (aus dem Kreatinin berechnete GFR 80-40 ml/min) für Sie automatisiert nachzufordern und durchzuführen.

Bei einer GFR unter 40 und über 80 ml/min erübrigt sich eine Cystatin-C Bestimmung. Auf diese Weise wird Cystatin C nur bestimmt, wenn es einen diagnostischen Mehrwert für Ihre Patienten bringt.

**Falls Sie die automatisierte Cystatin-C Bestimmung im Sinne der o.g. Stufendiagnostik, nach Leitlinie (KDIGO 2012), wünschen, können Sie uns dies mit umseitigen Formular mitteilen.**

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



bitte wenden

Dr. Thomas Lorentz

Labor Dr. Krause & Kollegen MVZ GmbH  
Berit Barwitzki  
Steenbeker Weg 23  
24106 Kiel

**per FAX 0431-220 10 299**

**oder**

**per Kurierfahrer**

### **Stufendiagnostik**

Ich wünsche die automatisierte Bestimmung von Cystatin C bei einer (aus Kreatinin berechneten) GFR zwischen 40 und 80 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>.

---

**Datum / Stempel / Unterschrift**

Kiel, 10.11.2016  
Früherkennung von Nierenerkrankungen durch Cystatin C

Handelsregisternummer: HRB11257KI  
Zuständiges Amtsgericht: Kiel  
USt-IdNr.: DE 268 599 018  
Steuernummer: 20/299/07170  
Geschäftsführer u.  
Ärztlicher Leiter: Dr. med. Thomas Lorentz

